



## **AVIS Pommes de terre 18**

Ath, le 8 septembre 2008

*Renouvellement de la protection fongicide pour le 10 septembre ou défanage selon les cas  
Potato Europe (voir avis 17) : Il reste quelques places, contactez-nous sans tarder  
Recommandations lors de l'arrachage  
Suivi de la tubérisation en 'Bintje'*

### **Observations sur terrain**

- 1.1. Dans des zones qui ont été sous eau pendant de longues périodes, on constate régulièrement un nombre assez important de tubercules pourris. En tenir compte lors de la récolte.
- 1.2. La majorité des parcelles n'ont plus une couverture foliaire suffisante pour permettre encore un accroissement significatif du rendement.

**Mildiou : Le modèle 'carah'** (Ce modèle, dérivé du 'Guntz et Divoux', se base sur des observations météorologiques).

- 1.1. Les infections qui étaient en cours, à cadence quasi journalière dans certaines stations, à partir du 25 août jusqu'au 3 septembre, ont terminé leurs incubations à partir du 30 août. Au moment des infections, les parcelles étaient sous la protection récente selon les avis 16 et 17 et d'un éventuel traitement complémentaire en cas de précipitations locales importantes.
- 1.2. Une infection grave est en cours depuis le 6 septembre. Elle fut complétée par une infection très grave ce 8 septembre. Ces infections pourront terminer leurs incubations à partir du 11 septembre.

**L'avis : lutte contre le mildiou : toutes variétés :**

1. Cas général : parcelles en sénescence avancée (moins de 50% de couverture au sol) : le défanage est à programmer pour les prochains jours, en association avec un fongicide de type 2 (voir liste des produits). Il en sera de même pour les parcelles ayant atteint leur maturité technologique (dernières parcelles du marché du frais, ...).
2. Parcelles encore en végétation active : renouvellement de la protection fongicide pour le 10 septembre inclus avec un produit de type 2.
3. Tenir compte d'un intervalle défanage – récolte de l'ordre de 3 semaines pour favoriser la subérisation de la peau et le détachement des tubercules.

### **Recommandations en ce fin de saison de culture**

Les arrachages en vert ont débuté depuis une dizaine de jours. Les arrachages en vue d'un stockage débiteront sous peu. Il nous semble judicieux de porter votre attention sur quelques points :

- Afin de minimiser les risques de contamination des tubercules par des spores de mildiou voire par d'autres agents pathogènes, nous vous recommandons de procéder à un défanage effectif complet avant d'arracher, et de toujours associer un fongicide au défanant.
- Les PSE étant importants cette année, le respect d'un délai suffisant entre défanage et récolte (de l'ordre de 2 à 3 semaines selon l'état de la végétation lors du défanage et du défanant appliqué) favorisera le détachement des tubercules et l'induration de leur peau, minimisant les risques de coups lors de l'arrachage.
- Lors de l'arrachage, on lèvera l'arracheuse à une distance suffisante des zones qui ont été sous eau lors de la saison de culture. Veillez à les marquer distinctement avant de procéder à l'arrachage.
- Autant que possible, on veillera à stocker les court-tours et les traces de pulvérisation séparément des zones nobles.
- Lors de l'arrachage, on veillera à minimiser les risques de coups bleus :
  - Utilisation de brise-chutes, tapis de fond de benne, ...
  - Minimiser autant que possible les hauteurs de chute
  - Amener un maximum de terre sur les chaînes d'arrachage
  - Ne pas arracher par températures trop basses.

## Suivi de la tubérisation en ‘Bintje’

### En Wallonie :

Voici les observations en 10 parcelles de référence en Wallonie. Les données ont été collectées par le Carah et la Fiwap. Ces parcelles ont été plantées entre le 26 avril et le 11 mai.

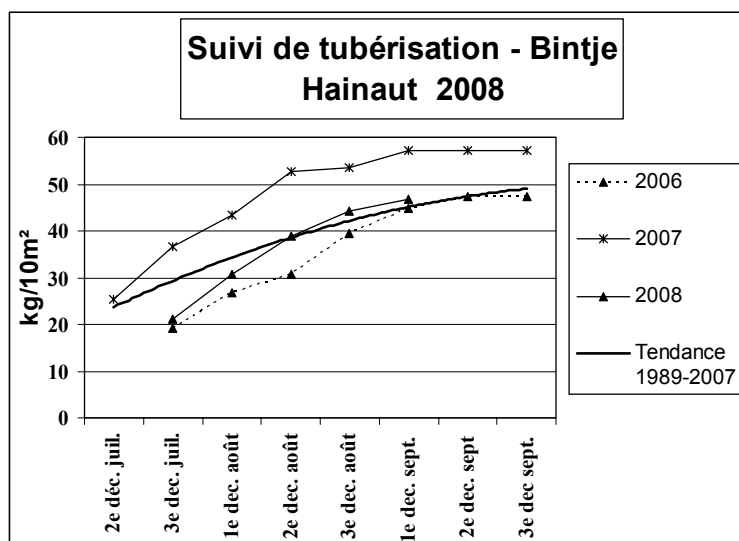
Une grande différence se marque quant à la maturité des parcelles : les parcelles sises en Hainaut, grosso modo au Nord de l’axe Mons-Bruxelles, sont majoritairement en sénescence avancée, et l’évolution du rendement s’en fait ressentir. Les parcelles sises au Sud de cet axe ont eu plus de précipitations, de façon régulière, au courant de la saison (voir avis 13) et ont donc moins souffert. La végétation y est bien moins sénescente.

Lors du prélèvement en parcelles de référence, cette différence se marquait : les rendements n’ont globalement plus évolués lors de cette dernière décade dans les parcelles à sénescence bien marquée (l’erreur d’échantillonnage devient supérieure à l’accroissement du rendement). Nous vous conseillons aussi de ne pas tarder à défaner ces parcelles. Il vaut mieux s’assurer d’un bon défanage, le coût du traitement fongicide supplémentaire ne sera plus amorti par les derniers kilos produits.

**L’intégration des données de ces parcelles pourrait donner une image optimiste quant à l’évolution globale de la tubérisation pour la zone de production wallonne principale, image qui était déjà déforcée par la non intégration de parcelles à sénescence très rapide** (voir avis 16 et 17).

	Jours de culture	Rendement estimé (kg/10m <sup>2</sup> )				% fritable (> 50/>35mm)	PSE (g/5000g)
		< 35	35 - 50	> 50	> 35		
Minimum	113	2,0	13,7	20,5	<b>34,2</b>	43,3	385
<b>Moyenne sem. 32</b>	<b>121</b>	<b>2,4</b>	<b>17,6</b>	<b>29,2</b>	<b>46,8</b>	<b>62,1</b>	<b>406</b>
Maximum	130	3,3	15,0	39,6	<b>54,7</b>	85,4	428

**Tableau 1 :** Rendement estimé, en kg/10 m<sup>2</sup>, lors de la semaine 36. Moyenne de 10 parcelles. Une réfaction de 20% a été réalisée pour tenir compte des pertes en court tour, fourrières, traces de pulvérisateur, ...  
*Remarquons que le nombre de jours de culture, le rendement, le % fritable et le PSE ne sont pas liés.*



La figure ci contre compare les résultats des suivis de la tubérisation en Hainaut en comparaison avec les deux saisons de culture précédentes et de la courbe de tendance établie sur la période 1989-2007.

Le nombre de tubercules par plante reste important : 24 tubercules par plante en moyenne, avec une fourchette allant de 15 à 30 tubercules par plante. Dans le calibre > 35 mm, 18 tubercules sont comptés en moyenne (fourchette de 12 à 23 tubercules).

Le rendement moyen de nos champs de référence est proche de la courbe de tendance des 19 dernières années.

Nous n’avons pas constaté de problèmes de rejet dans nos parcelles de référence.

Les poids sous eau (PSE) sont fort élevés. Tenons en compte lors de l’arrachage (faire monter un maximum de terre, le plus loin possible sur les chaînes de l’arracheuse, limiter au maximum les hauteurs de chute, utiliser des tapis de fond de benne, des brise-chutes, éviter d’arracher par températures froides, ...).

### En Flandre :

Nos collègues du PCA ont réalisé un prélèvement les 1 et 2 septembre dans 16 champs de référence. Après 124 jours de croissance (de 115 à 136), ces prélèvements aboutissent à un rendement moyen de 44 kg/10m<sup>2</sup> (fourchette de 26 à 55 kg/10m<sup>2</sup>) avec un pourcentage fritable moyen de 67% (fourchette de 40 à 80%). Les PSE y ont monté également : ils fluctuent entre 352 et 401 g/5000g, avec une moyenne de 375 g/5000g.

Il n’y avait plus de tubercules flottants lors de ce prélèvement, ni au bain de sel de densité 1,50 ; ni à la densité de 1,60.

**Permanence – messagerie – courriel :** La traditionnelle permanence se tiendra le lundi de 9h à 15 h. Le répondeur reste à votre service. Sa consultation ne coûte que le prix de la communication téléphonique.